

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. A., Dariah dan A. Mulyani. 2008. “Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaan pangan nasional”. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 27 No. 2: 43-49.
- Achmadi, W. Annisa, E. Maftuah. 2007. Hubungan Sifat Kimia Tanah Terhadap Kualitas Buah Jeruk di lahan Rawa Lebak. Seminar Nasional Jeruk. Yogyakarta.
- Adiningsih, S., U. Kurnia dan S. Rochayati. 1998. Prospek dan Kendala Penggunaan P Alam untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Pangan pada Lahan Masam Marginal. *Dalam*. Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Agustin D. A, R. M, Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*. Vol 2 (3): 49-58.
- Ambarwati, E., N. F. Rizqiani dan N. W. Yuwono. 2007. “Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah”. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 7 No.1, p: 43-53.
- Annisa, A. dan I. Noor. 2007. Pengaruh Pemberian Ca dan Mg Terhadap Kualitas Buah Jeruk di Lahan Pasang Surut Tipologi B Trantang, Kalimantan Selatan. Seminar Nasional Jeruk. Yogyakarta.
- Ausman, L.M. 1999. Criteria and recommendation for vitamin c intake (brief Critical review). *Nutr. Rev.* 57, 222 - 224. Dalam skripsi Laras tentang validasi metode analisis dan penentuan kadar vitamin C pada minuman buah kemasan 2012 (Skripsi S-1 Progd MIPA) Jakarta: Universitas Indonesia.
- Awang, Y., A.S. Shaharom, R.B. Mohamad dan Ahmad. 2009. “Chemical and Physical Characteristics of Cocopeat-Based Media Mixtures and Their Effects on the Growth and Development of *Celosia Cristata*”. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*. Vol 4 (1): 63-71, 2009 ISSN 1557-4989.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim (Statistics of Seasonal Vegetable and Fruit Plants) Indonesia (On-line)*. <http://www.bps.go.id/> diakses 19 Maret 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim (Statistics of Seasonal Vegetable and Fruit Plants) Indonesia (On-line)*. <http://www.bps.go.id/> diakses 19 Maret 2018.

- Damanik, M., M.B Bachtiar, E.H Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Darmawan. 2009. *Kailan dan Budidayanya*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Dharmawan, J. dan S. J., Baharsjah. 2010. *Dasar – Dasar Fisiologi Tanaman*. SITC, Jakarta.
- Departemen Pertanian. 2009. *Sekam Padi Sebagai Sumber Energi Alternatif dalam Rumah Tangga Petani*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Douglas, J.S. 1985. *Advanced guide to hydroponics (Soilless cultivation)*. Pelham Books Ltd, London. 368 p.
- Campbell, N.A, J.B. Reece and L.G. Mitchell. 2003. *Biologi*. Erlangga, Jakarta.
- Ernawati. 1996. “Pengaruh tekanan kekeringan saat fase generatif dan dosis ureaterhadap kedelai”. *J Tanah Tropika*. Vol 2. (2):41-46.
- Fatimah, S., B. M. Hendarto. 2008. “Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*, Nees)”. *Jurnal Embryologi*. Vol.5 No.2. ISSN 0216-0188.
- Gardner, F.P, Pearce, R.B dan Mitchell, R.L. 1985. *Physiology of Crop Plants*. The Iowa State University Press.
- Gusmailana, P.G. dan Komaryati, S. 2003. “Pengembangan penggunaan arang untuk rehabilitasi lahan”. *Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*. Vol 4(1):21-30.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., A.M Lubis., S.G. Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong, H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Handayani, F.E. 2017. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk N terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Helmi, A., Vivi, D., & Almahdy, A. 2007. “Pengaruh pemberian vitamin C terhadap fetus pada mencit diabetes”. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. Vol 12(1): 32-40.
- Hendra, H.A. dan Andoko. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik ala Paktani Hidrofram*. Agromedia, Jakarta.
- Humphries, E.C. dan A.W. Wheeler. 1963. *Ann. Rev. Plants Physiol*. 14 :385-410.

- Irawan, A. dan Kafiar. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka (*Elmerrillia ovalis*). *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon.* 1 (4): 805 – 808.
- Jones, J.B., Wolf, B. dan Mills, H.A. 1991. *Plant Analysis Hand Book*. Micro-macro Publishing, Inc.
- Kirby, K. dan K. Mengel. 1987. *Principles of Plant Nutrition*. Inter. Potash Ins. Bern. Switzerland. 687 p.
- Kusuma, A. H., M. Izzati, dan E. Saptiningsih. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Bul. Anat. & Fisiol.* Vol. XXI(1): 1-9.
- Kusumaningrum, R. 2017. Peranan xilem dan floem dalam pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi. Yogyakarta.
- Kusmarwiyah, R., dan S. Erni. 2011. Pengaruh Media Tumbuh Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Crop Agro.* Vol 4 (2): 7-12.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Mahmudah, L. H., Koesriharti dan Nawawi, M. 2017. “Pengaruh waktu aplikasi dan pemberian berbagai dosis kompos azolla (*Azolla pinnata*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakchoy (*Brassica rapa* var. chinensis).” *Jurnal Produksi Tanaman.* Vol. 5 (3): 390 – 396.
- Majid, Ali. 2010. Coconut fibre – a versatile material and its application in engineering (online). <http://citeseerx.ist.psu.edu> (diakses 23 Mei 2018, 13.50 WIB).
- Marliah, A., Nurhayati dan M. Herita. 2010. “Pengaruh pemberian pupuk organik cair nasa dan zat pengatur tumbuh atonik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.).” *Jurnal Agrista.* Vol. 14 (3): 94-99.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant. Second Edition*. Academic Press. Harcourt Brace & Company, Publisher. London.
- Marsono dan P. Sigit, 2001. *Pupuk Akar*. Redaksi Agromedia, Jakarta.

- Muchtadi, D. 2010. *Kedelai: Komponen Bioaktif untuk Kesehatan*. Alfabeta, Bandung.
- Muhammad, S.M., Tatik, W. dan Titiek, I. 2017. Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Kandang dan Dosis Urea terhadap Hasil Pertumbuhan dan Kadar N Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var. Nova). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 5 No. 2: 224 – 231.
- Milda, A. 2017. “Pengaruh lumut (bryophyta) sebagai komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.)”. *Skripsi*. Vol 6 No. 2.
- Muliawan, L. 2009. Pengaruh media semai terhadap pertumbuhan pelita (*Eucalyptus pellita* F. Muell). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 104 hlm.
- Murbandono. 1990. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mosalli, J., Girma, K., Teal, R.K., Freeman, KW, Martin, K.L. dan Raun, W.R. 2005. “Effect of foliar application on winter grain yield, phosphorus uptake and use efficiency”. *J. Plant Nutr.* 29:2147-2163.
- Napitupulu, D dan L. Winarto. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk N Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah. *J-Hort*. Vol 20(1): 22-35 2010.
- Nugroho, W. S. 2015. “Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (n) tanaman jagung (*Zea mays* l.) pada tanah regosol. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. Vol 3 No 1.
- Nurudin. 2011. Antisipasi Perubahan Iklim Untuk Keberlanjutan Ketahanan Pangan. *Jurnal Dialog Kebijakan Publik* Edisi 4 November 2011. Gorontalo.
- Nurmegawati, A. dan D. Sugandi. 2014. “Kajian kesuburan tanah perkebunan karet rakyat di provinsi Bengkulu”. *Jurnal Litri*. Vol 20 (1): 17-26.
- Nyakpa, M.Y., A.M. Lubis, M.A. Pulung, A.G Amroh, A. H. Munawar dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Pandebesie, E.S. dan Rayuanti, D. 2012. “Pengaruh penambahan sekam pada proses pengomposan sampah domestic”. *Jurnal Lingkungan Tropis*. 6 (1) : 31 - 40.
- Pandey, S. K. and H. Singh. 2011. “A simple, cost effective method for leaf area estimation.” *Journal of Botany*. Article ID 658240, 6 pages, 2011.doi: 10.1155/2011/658240.<http://www.hindawi.com/journals/jb/2011/658240/abs/>. Diakses pada tanggal 17 Januari 2019

- Patappa, A. 2001. Rancang Bangun dan Unjuk Kinerja Sistem Kendali Otomatik On-Off untuk Pengendalian Kelembaban Media Tanam Hidroponik Pada Budidaya Paprika (*Capsicum annum L. Var Grossum*). *Skripsi*. Departemen Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Peraturan Menteri Pertanian No.70/Permentan/SR.140/10/2011. 2011. Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembena Tanah.
- Permatasari, D. 2015. Kajian pertumbuhan, hasil dan mutu hasil bawang merah pada pemberian presentase takaran (Urea+SP36) dan takaran pupuk organik cair di tanah pasir pantai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Perwitasari, B., T. Mustika dan W. Catur. 2012. “Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis*) dengan sistem hidroponik”. *Agrovigor*. Vol 5 (1): 14-25.
- Pracaya. 2005. *Kol alias Kubis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. 2009. *Bertanam Sayur Organik di Kebun, Pot, dan Polibag*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. 2011. *Bertanam Sayur Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pramitasari, H. E., T., Wardiyanti dan M., Nawawi. 2016. “Pengaruh dosis pupuk N dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae L.*)”. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 4 (1)3w: 49 – 56.
- Pratama, A.J. dan Laily, A.N. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum Shephard ex Ker-Gawl*) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. Hal. 216-219.
- Purwendro, S., dan Nurhidayat. 2006. *Mengolah Sampah Untuk Pupuk Pestisida Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Puslittanak. 2003. *Usahatani pada Lahan Kering, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Putra, E. 2011. Kualitas Papan Partikel dari Batang Bawah, Batang Atas dan Cabang Kayu Jabon (online). <http://dosen.narotama.ac.id/wp-content/uploads/2012/03/Kualitas-papanpartikel-batang-bawah-batang-atas-dan-cabang-kayu-jabonAnthocephaluscadamba-Miq.pdf>. (diakses 4 Juli 2018, 00.20 WIB).

- Putra, B.P. dan Nuraini. 2017. Kajian inkubasi berbagai dosis pupuk cair fermentasi lendir cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap P, c-organik dan pH pada inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol 4 No 2: 521-524.
- Putri, A. I. 2008. Pengaruh media organik terhadap indeks mutu bibit cendana (*Santalum album*). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Vol 21 (1): 1-8.
- Raharja, W. 2016. Pengaruh Pemberian Variasi Dosis POC *Politahe* Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ramadhan, D. 2017. Pemanfaatan cocopeat sebagai media tumbuh sengan laut (*Paraserianthes falcataria*) dan merbau darat (*Intsia palembanica*). Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Rohyani I.S., Aryanti, E, Suripto. 2015. Potensi nilai gizi tumbuhan pangan lokal pulau lombok sebagai basis penguatan ketahanan pangan nasional. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Vol 1(7): 16981701.
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta. 114 hal.
- Sarief, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 154 hal.
- Setyarini, L. 2015. “Perencanaan bisnis cocopeat balok dengan pendekatan wirakoperasi di Kabupaten Bogor”. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Setyoadji, D. 2015. *Asyiknya Bercocok Tanam Hidroponik Cara Sehat Menikmati. Sayuran dan Buah Berkualitas*. Araska, Yogyakarta.
- Shorrocks, M. V. 1983. *Mineral Deficiencies in Hevea and Associated Cover Plants*. Rubber Research Institute, Malaysia.
- Simatupang, D.V. 2010. Pengaruh dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan, produksi daun segar, dan kandungan minyak atsiri dari dua aksesori kemangi (*Ocimum basilicum* L.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soekartawi. 1994. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Cobb Douglas*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Stevanus, J. B., Sampoerno dan Yoseva, S. 2014. Uji penggunaan beberapa jenis kompos pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di main nursery. *Jom Faperta*. Vol.1 No.2.

- Suarna, I M., I. B. G., Pratama, I K., Mendra, I W., Suarna, M. A. P. Duarsa, dan N. N. C., Kusumawati. 1993. *Fisiologi Tanaman Makanan Ternak*. Program Studi Tanaman Makanan Ternak Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Subagyo, H.N., Suharta dan A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. 2000. *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaan*. Pusat Penelitian tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian, Bogor.
- Sudirja, R., M. A. Sholihin, dan S. Rosniawaty. 2007. Respons beberapa sifat kimia inceptisols asal rajamandala dan hasil bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati. Universitas Padjadjaran.
- Sugito, Y. 1994. *Dasar-dasar Agronomi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sukarman, Kainde, R., Rombang dan Thomas, J.A. 2012. "Pertumbuhan bibit sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada berbagai media tumbuh". *Jurnal Eugenia*. 18 (3): 215 - 221.
- Sunarjono, H. H. 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sundari, T. 2006. Respon, mekanisme dan seleksi ketahanan kacang hijau terhadap naungan. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sunu, P dan Wartoyo, S.P. 2006. *Buku Ajar Dasar Hortikultura*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Supriyanto dan F. Fiona. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada media subsoil. *J. Silvikultur Tropika*, Vol. 01 (01): 24-28.
- Supriati, Y. dan E. Herliana. 2011. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kanisius, Jakarta.
- Sutejo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutoro. 1992. Metode Pendugaan Luas Daun Kedelai (*Glycine max* L.), Jagung (*Zea mays* L.) dan Ubikayu (*Manihot esculenta* Grants). *Jurnal Pertanian*. Vol 12(2): 89-91.
- Suyekti. 1993. Pengaruh jenis media dan larutan hara pada tanaman *Dracaena godseffiana* 'Fried manii' yang ditanam secara hidroponik. Skripsi. IPB, Bogor. 57 p.

- Suyitno. 2012. Perbandingan jumlah stomata pada bagian abaksial dan adaksial. [http://www.pertanian.untagsmd.ac.id/wpcontent/uploads/2012/06/Proses_Tran
spirasi_Pada_Tanaman_Bab_IX.pdf](http://www.pertanian.untagsmd.ac.id/wpcontent/uploads/2012/06/Proses_Transpirasi_Pada_Tanaman_Bab_IX.pdf). (Diakses 10 Desember 2018)
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, dan J.D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th ed. MacMillan Publishing Company, New York.
- Trivana, L., S. Sri, dan R. Eti. 2015. "Sintesis dan karakterisasi natrium silikat (Na_2Si_3) dari sekam padi". *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. ISSN: 2085-1227. 7, 2. 66-75.
- Utami N.W., Witjaksono dan Hoesen, D.S.H. 2006. Perkecambahan biji dan pertumbuhan semai ramin (*Gonystylus bancanus* Miq.) pada berbagai media tumbuh. *J Biol Div*. Vol 7 (3): 264-268.
- Valentino, N. 2012. Pengaruh pengaturan kombinasi media terhadap pertumbuhan anakan cabutan tumih (*Combretocarpus rotundatus* (Miq.) Danser). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wibowo, A., Purwanti, S. dan R. Rabaniyah. 2012. Pertumbuhan dan hasil benih kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merr) malika yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis (*Zea mays* Kelompok Saccharata). *Vegetalika*. Vol 1(4): 1-10.
- Widyastuti, T. dan I., Bambang. 2017. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan stek sirih merah (*Piper crocatum*, Ruiz and Pav.). *Seminar Hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Wijaya, K.A. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Prestasi Pustaka, Jakarta.
- Winarno, F.G. 1995. *Enzim Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- _____. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wuryaningsih S. dan Darliah. 1994. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan tanaman hias pot *Spathiphyllum* sp. *Buletin Penelitian Tanaman Hias*. Vol. 2: 81-89.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Yunita, S., S. Hutapea dan A. Rahman. 2017. "Respon pertumbuhan tanaman sawi manis (*Brassica juncea* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair dan kompos sekam padi". *Agrotekma*. Vol. 2 (1): 65-80.

- Yuwono, T. 2006. Kecepatan Dekomposisi dan kualitas Kompos Sampah Organik. *Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol. 4. No. 2.
- Zuhry, E. 2010. Aplikasi KNO_3 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). Fakultas Pertanian Universitas Riau. Vol 9 (2): 7-11.